

## DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

**MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: julho/2014**

<b>Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	372	278	26
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	35	10
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	0	1	0
Nº de amostras fora do padrão (superior a 5,0 UT) no sistema de distribuição	0	0	0
Turbidez média mensal na saída do tratamento (UT)	0,17	0,21	0,13
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	0,73	1,21	0,33
<b>Cor - São partículas finamente dissolvidas na água</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	372	278	26
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	35	10
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH) na saída do tratamento	0	0	0
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH) no sistema de distribuição	0	0	0
Cor média mensal na saída do tratamento (uH)	2,89	1,7	1,46
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	11,9	6,4	6,6
<b>pH - Indicador de acidez da água</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	372	278	NR
pH médio mensal na saída do tratamento	6,69	7,0	NR
<b>Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	372	278	26
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	35	10
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	0	0	1
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L) no sistema de distribuição	0	0	0
Cloro residual livre média mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,24	1,11	1,05
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,69	0,72	0,39
<b>Coliformes totais e termotolerantes - Indicadores de potabilidade da água</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	10	10	26
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	25	35	10
Nº de amostras com resultado positivo para Coliformes Totais, ou termotolerantes ( <i>Escherichia coli</i> ), em 100 mL, na saída do tratamento.	0	0	0
Nº de amostras com resultado positivo para Coliformes Totais, ou termotolerantes ( <i>Escherichia coli</i> ), em 100 mL, no sistema de distribuição.	0	1	0
<b>Bactérias heterotróficas - Indicador da população bacteriana em geral</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	14	15	5
Nº de amostras com mais de 500 unidades formadoras de colônia (ufc) / mL no sistema de distribuição	0	0	0
<b>Fluoreto (flúor) - Utilizado na água para prevenir cárie dentária</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	372	278	26
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L) na saída do tratamento	0	0	0
Fluoreto máximo mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,32	1,05	1,23
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,76	0,83	0,46

**SIMBOLOGIA:** ETA – Estação de Tratamento de água.